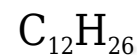


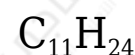
## أسئلة المحتوى وإجاباتها

أتحقق صفحة (86):

1- أكتب الصيغة الجزيئية لألكان يحتوي على 12 ذرة كربون.



2- أكتب الصيغة الجزيئية لألكان يحتوي على 24 ذرة كربون.



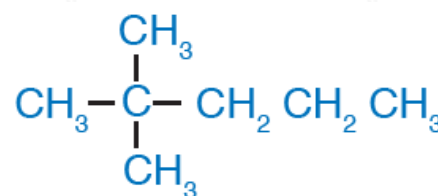
3- أسمى الألكان الآتي:



هكسان.

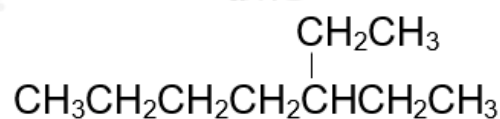
أتحقق صفحة (91):

1- أسمى المركب الآتي:



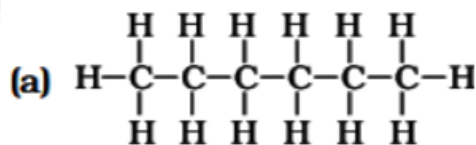
2 □ 2 - ثنائي ميثيل بنتان.

2- أرسم الصيغة البنائية للمركب: 3 - إيثيل هبتان.

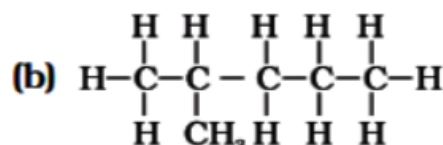


أتحقق صفحة (93):

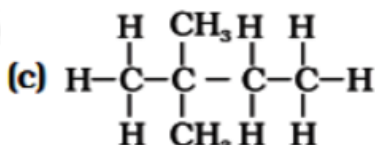
أرسم الصيغ البنائية للهكسان وأسميها.  $C_6H_{14}$



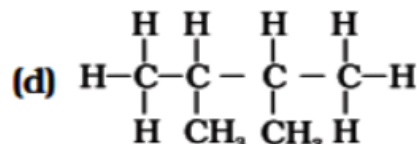
هكسان



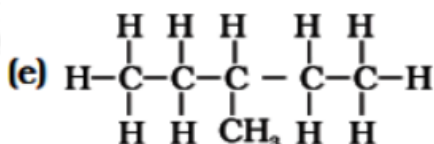
2- ميثيل بنتان



2،2- ثنائي ميثيل بيوتان



2،3- ثنائي ميثيل بيوتان



3- ميثيل بنتان

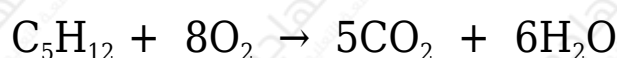
أفسر صفحة (95):

درجة غليان البيوتان أعلى من درجة غليان ميثيل بروبان على الرغم من أن لهما الصيغة الجزيئية نفسها.

بسبب زيادة قوى لندن بين جزيئات السلسلة المستمرة للبيوتان عنها في السلسلة المتفرعة لميثيل بروبان.

أتحقق صفحة (96):

1- أكتب معادلة موزونة لاحتراق البنتان مع الأكسجين.



2- أكتب معادلة تفاعل الكلور مع الإيثان.



